

क्षेत्रमिति - 1

आकृति	क्षेत्रफल	परिमाण	संक्षेपण	आकृति	क्षेत्रफल	परिमाण	संक्षेपण
आयत 	$l \times b$	$2 \times (l + b)$	l = लम्बाई b = चौड़ाई	समांतर चतुर्भुज 	$b \times h$	$2 \times (a + b)$	h = शीर्षलंब a = भुजा b = आधार
वर्ग 	$s \times s = s^2$	$4 \times s$	s = भुजा	समचतुर्भुज 	$\frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$ $h \times s$	$4 \times s$	d_1, d_2 = विकर्ण h = शीर्षलंब s = भुजा
चतुर्भुज 	$\frac{1}{2} \times d \times (h_1 + h_2)$	$p + q + r + s$	d = विकर्ण h_1, h_2 = शीर्षलंब p, q, r, s = भुजाएं	समलंब 	$\frac{1}{2} \times (a + c) \times h$	$a + b + c + d$	a, c = समांतर भुजाएं b, d = असमांतर भुजाएं h = शीर्षलंब
त्रिभुज 	$\frac{1}{2} \times b \times h$	$a + b + c$	h = शीर्षलंब a, c = भुजाएं b = आधार $s = \frac{a + b + c}{2}$	वृत्त 	πr^2	$2\pi r$	$\pi = 3.14$ या $\frac{22}{7}$ r = त्रिज्या

क्षेत्रमिति - II

आकृति	पृष्ठीय क्षेत्रफल	संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल	आयतन	संक्षेपण ℓ = लंबाई b = चौड़ाई, h = ऊँचाई
	$2\ell h + 2bh$ $2(\ell + b) \times h$	$2(\ell b + bh + \ell h)$	ℓbh	
	$4s^2$	$6s^2$	s^3	$S = \text{भुजा}$
	$2\pi rh$	$2\pi r(h+r)$	$\pi r^2 h$	$\pi = 3.14$ OR $\frac{22}{7}$ $r = \text{त्रिज्या}, h = \text{ऊँचाई}$
	$\pi r \ell$	$\pi r(\ell + r)$	$\frac{1}{3} \pi r^2 h$	$\pi = 3.14$ OR $\frac{22}{7}$ $r = \text{त्रिज्या}, h = \text{ऊँचाई}$ $\ell = \text{त्रिज्या की ऊँचाई}, \ell = \sqrt{r^2 + h^2}$
	—	$4\pi r^2$	$\frac{4}{3} \pi r^3$	$\pi = 3.14$ OR $\frac{22}{7}$ $r = \text{त्रिज्या}$
	$2\pi r^2$	$3\pi r^2$	$\frac{2}{3} \pi r^3$	$\pi = 3.14$ OR $\frac{22}{7}$ $r = \text{त्रिज्या}$